

CENTRAL DE ALARMA C4000-R

MANUAL DEL INSTALADOR

Ante todo sugerimos leer detenidamente el Manual del Usuario en el cual se mencionan todas las funciones básicas de esta Central, las cuales no se explican aquí nuevamente.

Esta Central puede Activarse /Desactivarse por Teclado, Llaveró, Llave (entrada auxiliar) o todos los comandos simultáneamente.

Excepto esto ninguna otra función cambia, por lo que las explicaciones posteriores son válidas para cualquier modelo.

Es importante destacar que todo cambio en la programación se efectúa mediante el Teclado (ya sea que este se deje instalado o no) y es automáticamente grabado en una memoria que no se borra al quitar alimentación a la Central (no volátil).

PARAMETROS QUE PUEDEN SER REPROGRAMADOS

Para poder programar alguna de las funciones reservadas al Instalador lo primero es pulsar en el Teclado:

“Clave del Instalador”, #.	Se enciende el Led Amarillo PROGRAMA
----------------------------	---

Nota: De fábrica la Clave del Instalador es 1, 2, 3, 4, 5, (cinco dígitos), y puede ser modificada.

TIPOS DE ZONAS

Este equipo posee 4 Zonas las cuales de fábrica funcionan como sigue:

Zona 1 Temporizada	Zona 3 Instantánea
Zona 2 Interna	Zona 4 Instantánea

Cualquiera de estas zonas puede programarse para que funcione en alguno de los siguientes modos:

Temporizada: Tiene tiempo de entrada y salida.

Instantánea: Si el equipo está activado dispara en forma instantánea.

Interna: Se comporta como Zona Temporizada dependiendo de que con anterioridad se halla abierto dicha zona, de lo contrario actúa como instantánea.

24 Hs.: Funciona constantemente aunque la Central no este Activada (por ejemplo para sensores de Incendio).

Si se desea cambiar los parámetros de fábrica pulsar:

*, 0, N° de Zona, Tipo de Zona, #.	Suena un Beep.
------------------------------------	----------------

Donde: N° de Zona : Número de Zona a Modificar (del 1 al 4).

Tipo de Zona: Instantánea = 0. Interior = 2.
Temporizada = 1. 24 Hs. = 3.

TIEMPOS

Pueden modificarse las distintas temporizaciones que de fábrica son las siguientes:

Tiempo de Entrada: 20 seg.
Tiempo de Salida: 60 seg.
Tiempo de Campana/Sirena: 7 mt.

Para efectuar esto pulsar:

*, 3, Te, Ts, Tc, #.	Suena 1 Beep
-----------------------------	--------------

Donde :

Te= Tiempo de Entrada (entre 01 y 99 seg.).

Ts= Tiempo de Salida (entre 01 y 99 seg.)

Tc= Tiempo de Campana (entre 01 y 99 mts).

Nota: Siempre el tiempo debe ser un número de 2 dígitos, por ejemplo para ingresar 2 seg., poner 02, para 33 seg.: 33, etc. Además aunque el tiempo que deseamos modificar sea uno sólo, siempre debemos escribir los tres.

MODO DE DETECCION DE LAS ZONAS

La Central tiene 4 Zonas, las cuáles de fábrica trabajan Normal Cerrada, pero si se desea pueden modificarse para que detecte Normal Abierta (para sensores Termovelocímetros, etc.).

Para efectuar esto, pulsar:

*, 4, Nº de Zona, Modo, #.	Suena un Beep.
-----------------------------------	----------------

En **Modo**, ponemos un 0 si queremos Zona Normal Cerrada y 1 si es Normal Abierta.

ACTIVACION FORZADA

De fábrica al intentar activar la alarma esta verifica si todas las Zonas están cerradas, si no es así **No Activa** (hay que cerrar o anular la Zona Abierta).

Hay casos que este modo no es el ideal, en estos se puede utilizar **Activación Forzada**, en la cual aunque haya una Zona abierta la Central se activa, al pasar el tiempo de salida, si dicha zona sigue abierta esta es anulada automáticamente y la Central lo indica con un toque de Campana/Sirena.

Para Habilitar la función pulsar:	*, 5, 1, #.	Suena un Beep
Para Deshabilitar pulsar	*, 5, 0, #.	Suena un Beep.

ACTIVADO RAPIDO

De fábrica es posible activar la Central con solo pulsar **1, #.** (Activado Rápido). Hay casos en que esto puede ser un problema, por ejemplo en lugares públicos donde cualquiera puede tocar el teclado y Activar el sistema accidentalmente.

Para deshabilitar esta función pulsar:	*, 6, 0, #.	Suena un Beep
Para volver a habilitar pulsar:	*, 6, 1, #.	Suena un Beep

DESDOBLAMIENTO DE ZONAS

Nos permite utilizar el equipo como si tuviéramos dos Centrales en la cual la Clave Principal Activa y Desactiva las 4 Zonas, pero la Secundaria Activa/Desactiva (anula) solo las Zonas 1, 2, y 3.

Para Habilitar pulsar:	*, 8, 1, #.	Suena 1 Beep
Para deshabilitar pulsar:	*, 8, 0, #.	Suena 1 Beep.

ENTRADA AUXILIAR

Además de poder Activar y Desactivar la Central desde el/los Teclados, o Llaveros esto podría hacerse por medio de cualquier elemento remoto que genere un pulso negativo (llave oculta), el cual va conectado a la **Entrada Auxiliar**. Esta siempre habilitada.

TEST AUTOMATICO DE BATERIA

La Central efectúa c/25 Hs. un test automático de Batería que consiste en anular el cargador, y durante 2 minutos descargar la misma a un régimen de 160 mAmp., si la tensión baja en algún momento de 11V., esto queda memorizado en el Led 220/Bat (Titila rápido).

Si por algún motivo no queremos que este test se efectúe automáticamente (de fabrica sale habilitado) podemos anularlo pulsando:

Para Deshabilitar pulsar:	* , 9 , 0 , #.	Suena un Beep
Para habilitar pulsar	* , 9 , 1 , #.	Suena 1 Beep

CAMBIO CLAVE DEL INSTALADOR

Como dijimos, de fábrica la Clave del Instalador es 1, 2, 3, 4, 5, pero podemos cambiarla por otra (debe ser de 5 dígitos), para esto pulsar:

* , 2 , " Nueva Clave del Instalador" , #.	Suena un Beep.
---	----------------

SALIDA DE PROGRAMACION

Todos los cambios echos hasta aquí se efectuaron con el Led PROGRAMA encendido, si ya hemos finalizado dicha programación podemos volver al estado normal pulsando :

* , #.	Se apaga el Led PROGRAMA
---------------	--------------------------

REGRESO A LOS PARAMETROS DE FABRICA

En caso que por error se hayan reprogramado funciones que no se deseaba, se puede resetear todo el sistema y volver a los valores originales de fábrica como sigue:

- 1) Desconectar la alimentación de la Central, tanto de Batería como 220 v.
- 2) Colocar el Jumper denominado **Prog. Fabr.** (ubicado en la Central)
- 3) Conectar nuevamente la alimentación.
- 4) Sacar el Jumper.

En estas condiciones el equipo funciona con los parámetros de fábrica, si además queremos que estos se graben en la Memoria no volátil debemos entrar y volver a salir de programación.

USO DE LA CENTRAL CON LLAVEROS

ARRANQUE DEL SISTEMA

Al dar alimentación los Led ACTIVADO, 220/BAT. Y LEDS de ZONA se encienden lo que nos indica que el equipo esta esperando Código de RF (autocódigo), pulsando el llavero cerca de la Central durante aproximadamente 4 seg., notaremos que los Led antes mencionados cambian de estado indicando que el código ha sido memorizado (cuando **NO** usamos llaveros la entrada de RF se bloquea a los 2 minutos aproximadamente). En caso de Centrales activadas por

Teclado Remoto o Llave el arranque es el mismo, y los Led se normalizan al Activar/Desactivar por primera vez.

SALIDA ASALTO

Esta salida se pone a masa al pulsar el Canal 2 del Llaverio y puede funcionar como Flip/Flop (Biestable) en caso de colocar el Jumper correspondiente o como Seguidor en caso de no ponerlo.

SELECTOR BEEP

Los Beeps de Activado/Desactivado y de Autoexclusión de Zonas siempre están presentes en el Borne BEEP (se pone a masa 1 o 2 veces alternativamente), pero puede seleccionarse que hagan sonar o no la Campana/Sirena poniendo o no el Jumper correspondiente.

ANTI-SCANNER

Dado el caso en que alguien intente Desactivar la Central mediante un Barrido e Códigos esta se bloquea y no responde a ningún Llaverio mientras esta situación persista. Luego de 4 segundos sin detectar códigos distintos la Central se desbloquea y puede ser Desactivada.

MEMORIAS

Las memorias de Disparo de la Alarma son indicadas al Desactivar la Central Con 1 Toque + 1 Toque de Sirena/Campana y se borran al volver a Activar la Central.

Además el sistema muestra siempre cual fue la Zona que produjo el ultimo disparo de alarma, lo cual es indicado por la intermitencia durante 3 segundos de la Zona correspondiente cada vez que Activamos la Central.

PULSADOR DE PANICO

En caso de ser necesario podemos hacer que suene la Sirena /Campana pulsando el Canal 1 (Botón Grande) del llaverio durante 4 seg. , al soltar el sonido se detiene.

Importante: Con el Selector de Beep (Jumper en la Central) puede seleccionarse que las indicaciones de Activado/Desactivado y de Autoexclusión de Zonas hagan sonar o no los sistemas sonoros, pero la indicación de Memoria de Disparo siempre es indicada por la Sirena/Campana aunque no este puesto el Jumper.

INSTALACION DE LA CENTRAL

Una vez amurada la Central, conectar alimentación de 220V (directamente al transformador) y hacer todas las conexiones y pruebas **Sin la Batería**, esto es muy **IMPORTANTE** ya que un cortocircuito con la batería puesta puede dañar la Central.

Equipo instalado a:

Domicilio:

TE: Fecha:

Observaciones:

ZONA	SENSOR y UBICACION	TIPO DE ZONA
ZONA 1		
ZONA 2		
ZONA 3		

ZONA 4		
--------	--	--